NORGREN

Reguladores de Caudal Extrafuertes Series M/600, C/600

Regulador de Caudal en línea ⅛", ¼", ½"

- **Reguladores en general para montaje en panel**
- **Punzón de regulación cautivo (no puede escaparse al ser desenroscado)**
- **Pomo de regulación calibrado, posibilidad de bloqueo en modelos ⅛ y ½**
- **Placa indicadora de la dirección de regulación (+, -)**
- **Presión de trabajo alta (16 bar)**

Datos Técnicos

Fluido:
Aire comprimido, filtrado, lubricado y no lubricado

Funcionamiento:
Unidireccional

Montaje:
En panel

Conexiones:

BSP cilíndrica		NPT	
G⅛	S/636	⅛ NPT	C/636
G¼	M/637	¼ NPT	C/637
G½	M/639	½ NPT	C/639

Presión de Trabajo:
0,3 - 16 bar

Temperatura de Trabajo:
-20°C* a +80°C

*Consultar con nuestro Servicio Técnico para usos por debajo de +2°C

Materiales

Cuerpo de latón, pomo de regulación, arandela de bloqueo y arandela de montaje en panel cromados, juntas en caucho nitrílico.

Información para Pedidos

Para cursar pedido indicar referencia de la tabla adjunta, ej. M/637 para el modelo G¼

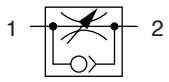
Modelos Alternativos

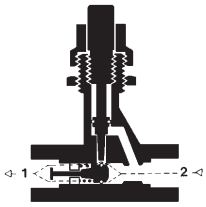
Reguladores de caudal extrafuertes serie M/800, ver página N/E 5.9.051.01

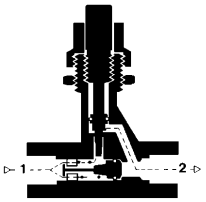
Reguladores de caudal de precisión (neumáticos, hidraúlicos) serie S/518 , ver página N/E 5.9.031.01

Reguladores de caudal en línea serie T1000, ver página N/E 5.9.001.01

Versión TM, TC/800 de alta temperatura (+150°C max.)







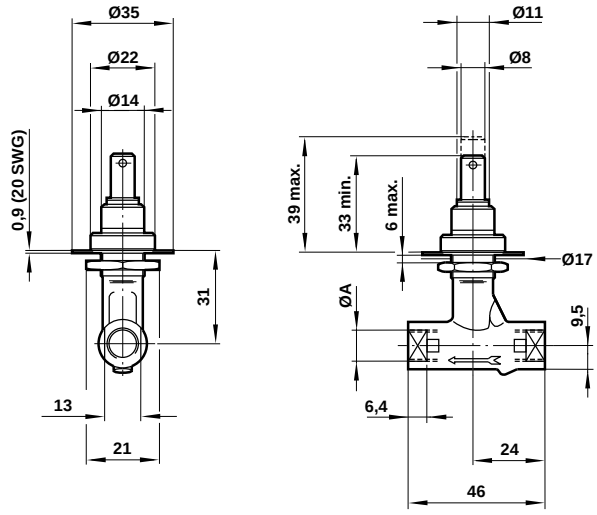
Dada nuestra política de investigación y desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso en las especificaciones que figuran en este documento.

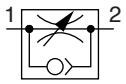
Información General

MODELO		Tipo	Conexión	C*/Cv** Caudal libre	C*/Cv**Caudal regul.	Peso	Kits de recambio	
BSP cilíndrica	NPT			dirección 2-1	dirección 1-2	(Kg)	BSP cilíndrica	NPT
S/636	**C/636**	unidireccional	1/8	2,1/0,5	0,7/0,2	0,13	QS/520/00	QC/520/00
M/637	**C/637**	unidireccional	1/4	4,3/1,1	2/0,5	0,22	QS/521/00	QC/521/00
M/639	**C/639**	unidireccional	1/2	17/4,2	12/2,9	0,78	QS/522/00	QC/522/00

*C = Medido en dm^3/(s bar)
**Cv = Medido en galones americanos/minuto
BSP cilíndrica = Según BS2779 e ISO - 228/1
NPT = Estos productos están diseñados para admitir roscas NPT cónicas y cilíndricas.

Regulador de Caudal de Montaje en Panel



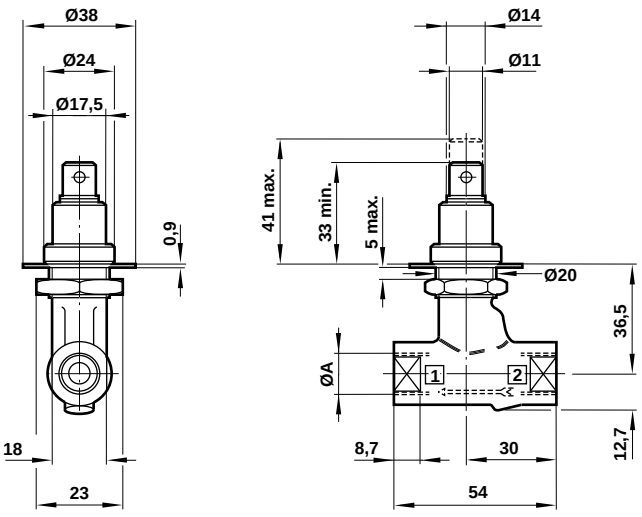


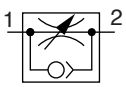
		ØA
Referencia:	**S/636**	**G⅛**
	C/636	**⅛ NPT**

Tipo: unidireccional

El caudal libre es de '2' a '1', indicado por una flecha

Regulador de Caudal de Montaje en Panel





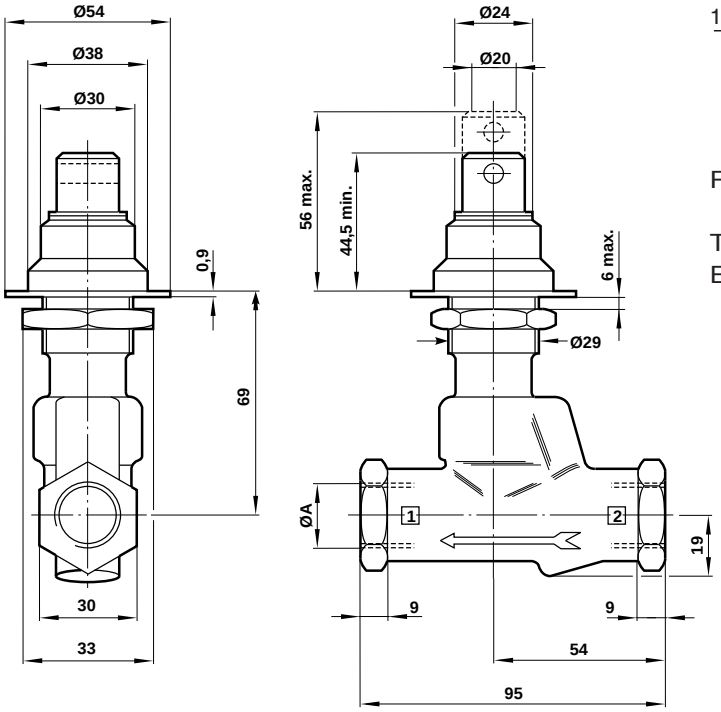
		ØA
Referencia:	**M/637**	**G ¼**
	C/637	**¼ NPT**

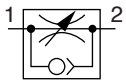
Tipo: unidireccional

El caudal libre es de '2' a '1', indicado por una flecha

Dada nuestra política de investigación y desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso en las especificaciones que figuran en este documento.

Regulador de Caudal de Montaje en Panel





		ØA
Referencia:	**M/639**	**G ½**
	C/639	**½ NPT**

Tipo: unidireccional

El caudal libre es de ‘2’ a ‘1’, indicado por una flecha

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder a las especificadas en los ‘Datos Técnicos’.
Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales,sistemas medico-sanitarios, u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar a NORGREN.
Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos.
Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de malfunción de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y preveer las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos
En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.
Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales , deberán tener en cuenta las hojas de instrucciones que se proporcionan con estos productos.

Dada nuestra política de investigación y desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso en las especificaciones que figuran en este documento.

Regulador de Caudal Extrafuerte
Series M/800, C/800

Regulador de Caudal en Línea 1/8", 1/4", 1/2", 3/4", 1"

- **Reguladores montados en línea para uso general**
- **Punzón de regulación cautivo (no puede escaparse al ser desenroscado)**
- **Pomo de regulación calibrado, con posibilidad de bloqueo**
- **Apropiado para montaje en pared**
- **Presión de trabajo alta (16 bar)**

Datos Técnicos

Fluido:
Aire comprimido, filtrado, lubricado y no lubricado

Funcionamiento:
Unidireccional

Montaje:
En línea o en pared

Conexiones:

BSP cilíndrica	NPT
G1/8 S/836	1/8 NPT C/836
G1/4 M/837	1/4 NPT C/837
G1/2 M/839	1/2 NPT C/839
G3/4 M/840	3/4 NPT C/840
G1 M/855	1 NPT C/855

Presión de Trabajo:
0,3 - 16 bar

Temperatura de Trabajo:
-20°C* a +80°C (Modelos alternativos a 150°C)
* Consultar a nuestro Servicio Técnico para usos inferiores a +2°C.
Para aplicaciones a alta temperatura (150°C Max)
debe utilizarse la versión TM, TC/800

Materiales

Cuerpo, pomo de regulación y arandela de bloqueo en latón para S/836, M/837, M/839, cuerpo, pomo de regulación y arandela de bloqueo en aluminio para M/840, M/855, juntas de nitrilo.

Nota: Juntas de vitón para versión de alta temperatura (por ejemplo TM/837)

Información para Pedidos

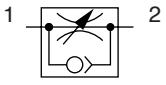
Para cursar pedido indicar referencia de la tabla adjunta, ej. M/837 para el modelo de G1/4

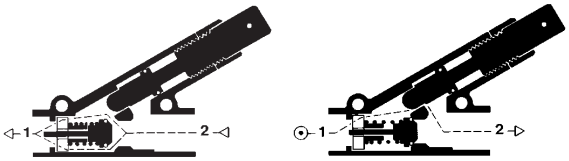
Modelos Alternativos

Regulador de caudal extrafuerte (neumático e hidraúlico) para montaje en panel serie M/600, ver pág. N/E 5.9.041.01

Reguladores de caudal de precisión S/518 (neumático e hidraúlico) ver pág. N/E 5.9.031.01

Reguladores de caudal en línea serie T1000, pág. N/E 5.9.001.01





Dada nuestra política de investigación y desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso en las especificaciones que figuran en este documento.

Información General

Referencia		Tipo	Conexión	*C/**Cv caudal regulado	*C/**Cv caudal libre	Peso	Kit de recambio	
BSP cilíndrica	NPT			dirección 1-2	dirección 2-1	(Kg)	BSP cilíndrica	NPT
S/836	**C/836**	unidireccional	1/8	0,7 / 0,2	2,1 / 0,5	0,10	QS/520/00	QC/520/00
M/837	**C/837**	unidireccional	1/4	2 / 0,5	4,3 / 1	0,15	QS/521/00	QC/521/00
M/839	**C/839**	unidireccional	1/2	12 / 2,9	17 / 4,2	0,60	QS/522/00	QC/522/00
M/840	**C/840**	unidireccional	3/4	18 / 4,4	39/ 9,6	1,20	QS/523/00	QC/523/00
M/855	**C/855**	unidireccional	1	36 / 8,8	49 / 12	3,50	QS/524/00	QC/524/00

*C = Medido en dm^3/(s bar)

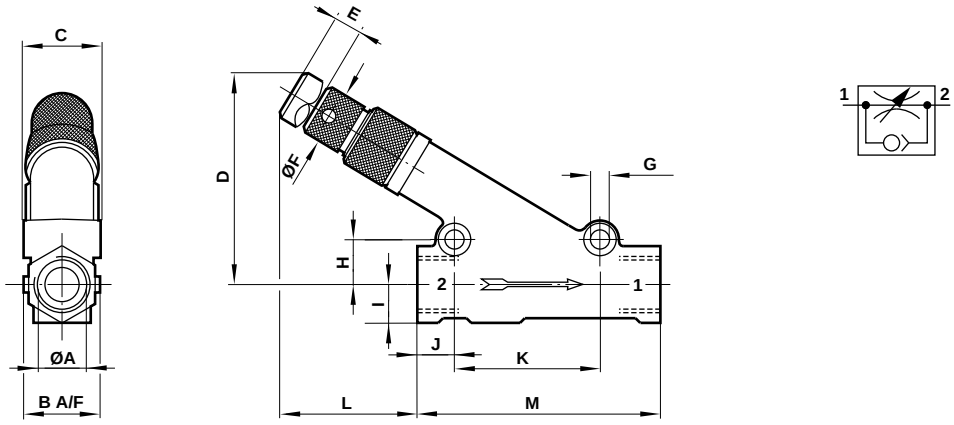
**Cv = Medido en galones americanos minuto

BSP cil. = Según BS2779 e ISO - 228/1

NPT = Estos productos están diseñados para admitir roscas NPT cónicas y cilíndricas.

Para aplicaciones a alta temperatura debe añadirse una 'T' en el kit de recambio (ej. TQS/524/00)

Regulador de Caudal Extrafuerte



Referencia	ØA	B A/F	C	D	E	ØF	ØG	H	I	J	K	L	M
S/836 - C/836	1/8	13,0	17,0	38,0 max.	6,5	8,50	5,15	8,30	8,00	5,00	24,5	27,5 max.	46
M/837 - C/837	1/4	16,7	22,2	37,5 max.	7,7	11,5	5,25	11,0	9,50	6,00	41,2	25,0 max.	60
M/839 - C/839	1/2	27,4	28,0	80,0 max.	13	20,5	8,30	17,0	16,0	13,0	57,2	53,0 max.	95
M/840 - C/840	3/4	32,0	38,0	104 max.	13	25,4	8,30	21,5	17,5	20,5	76,2	66,0 max.	118
M/855 - C/855	1	48,0	52,0	147 max.	22	35,4	13,0	26,0	24,0	23,0	90,0	107 max.	150

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder a las especificadas en los 'Datos Técnicos'.
Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales,sistemas medico-sanitarios, u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar a NORGREN.
Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos.
Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de malfunción de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y preveer las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos
En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.
Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales , deberán tener en cuenta las hojas de instrucciones que se proporcionan con estos productos.

Dada nuestra política de investigación y desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso en las especificaciones que figuran en este documento.